

174. 灰早熟禾(拟)(横断山区维管植物) 图版 16: 7

Poa glauca Vahl. in Fl. Dan. Fasc. 17: 3. 1790; Roshev. in Kom. Fl. URSS. 2: 398, Pl. 29. fig. 16a. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 475. 1976. — *Poa caesia* Smith in Fl. Brit. 103. 1800; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 374. 1852. — *Deyeuxia hugoniana* in Rendle Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 393. 1904; 横断山区维管植物 2: 2198. 1994.

多年生, 丛生, 具短匍匐根状茎。秆直立, 平滑无毛, 高 25—35 厘米。叶舌短, 长约 1 毫米; 叶片窄线形, 长渐尖, 宽 1—2 毫米, 边缘粗糙。圆锥花序长 4—7 厘米, 紧缩, 后开展; 分枝粗糙, 长 2—3 厘米, 着生数枚小穗; 小穗长圆状卵形, 含 2—4 枚小花, 长 4—5 毫米, 带紫色; 颖狭披针形, 不相等, 长 2.5—3.5 毫米; 外稃窄披针形, 间脉不明显, 脉间无毛, 脊与边脉下部生柔毛, 基盘具少量绵毛, 第一外稃长约 4 毫米。花期 6—8 月。染色体 $2n = 56$ (Galiand 1985), $2n = 42—49, 56$ (Takeoka 1985a)。

产新疆(阿尔泰山)、内蒙古、陕西(周至)四川北部。生于干燥砾石山坡、河滩草地, 海拔 2000—3900 米。分布于欧洲、俄罗斯西伯利亚、中亚。模式标本采自欧洲。

175. 堇色早熟禾(禾本科图说) 图版 18: 7

Poa ianthina Keng ex H. L. Yang in Fl. Intram. 7: 86, pl. 36: 1—3. 1983; 中国主要植物图说·禾本科 183, 图 135. 1959.

多年生。秆密丛生, 高 30—40 厘米, 具 3—4 节, 中部以上裸露, 基部具紫红色叶鞘, 紧接花序以下微粗糙。叶鞘糙涩, 长于节间, 顶生者长 10—15 厘米, 长于其叶片; 叶舌长 1—3 毫米; 叶片直立, 质较硬, 两面粗糙, 长 3—8 厘米, 宽 2 毫米, 扁平或内卷。圆锥花序狭长圆形, 紫色, 长 5—11 厘米, 宽 2—3 厘米, 每节具 2—3 分枝, 基部主枝长达 5 厘米, 微糙涩, 中部以下裸露; 小穗长 3.5—5 毫米, 含 2—4 小花; 小穗轴节间较粗, 被微毛, 长约 1 毫米; 颖具 3 脉, 紫色而有黄白色边缘, 上部微粗糙, 先端锐尖, 第一颖长 2.5—3 毫米, 第二颖长 3—4 毫米; 外稃长 3.5—4 毫米, 钝头, 紫色而先端带黄铜色, 基部脉间疏生微毛, 脊中部以下与边脉和间脉下部 1/3 均具柔毛, 基盘具少量绵毛; 内稃脊间被微毛, 两脊下部具小纤毛; 花药长 1.5—1.8 毫米。花果期 7—9 月。

产山西、河北、内蒙古、云南。生于干燥山坡草地。模式标本采自山西五台山。

176. 瑞沃达早熟禾(拟) 图版 17: 1

Poa reverdattoi Roshev. in Acta Inst. Bot. Ac. Sc. URSS Ser. I, II. 13a. 1934. et in Kom. Fl. URSS 2: 407, Pl. 30. fig. 1934. — *Poa glauca* subsp. *reverdattoi* (Roshev.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS 476. 1976.



图版 16 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 渐尖早熟禾 *P. attenuata* Trin.。2. 额尔古纳早熟禾 *P. argunensis* Roshev.。3. 贫叶早熟禾 *P. oligophylla* Keng.。4. 阿尔泰早熟禾 *P. altaica* Trin.。5. 葡系早熟禾 *P. botryoides* Trin.。6. 硬质早熟禾 *P. sphondylodes* Trin. 植株与花序, 6a. 小穗。7. 灰早熟禾 *P. glauca* Vahl.。8. 山西早熟禾 *P. shansiensis* Hitchc.。9. 乌库早熟禾 *P. ochotensis* Trin.。10. 帕里早熟禾 *P. phariana* Bor.。11. 低山早熟禾 *P. stepposa* (Kryl.) Roshev.。12. 厚鞘早熟禾 *P. timoleontis* Heldr. ex Boiss.。13. 天山早熟禾 *P. tianschanica* (Regel.) Hack. ex Fedtsch.。14. 卡拉蒂早熟禾 *P. karateginensis* Roshev.。(刘平绘)